No. 7 u. 8. Juli-August 1896.

Recd Oct. 16

Nachrichtsblatt
der deutschen
Malakozoologischen Gesellschaft.

Achtundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6. — für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtsblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Diagnoses
specierum novarum ex insulis Philippinis auctoribus

J. F. Quadras et O. F. von Moellendorff.

1. *Ennea (Diaphora) samarica* Mlldff.

T. rimata, subcylindrica, tenuis, pellucida, costulato-striata, nitens, albo-hyalina. Spira subcylindrica, sensim attenuata, apice glabro, obtuso. Anfr. 9½ planulati, sutura profunda disjuncti, ultimus paullum distortus et ascendens. Apertura verticalis, subcordiformis, peristoma parum expansum, albolabiatum, continuum, superne adnatum. Sinulus sat recedens, sursum protractus. Lamella parietalis valida, longe intrans, extus marginem attingens, columellaris profunda, validiuscula, dentibus 2 in formam crucis oppositis.

Diam. 1,75, alt. 7.5 mm.

Hab. prope vicum Loquilocon insulae Samar leg. coll. indigena.

2. *Ennea (Diaphora) truncatella* Mlldff.

T. imperforata, gracillima, elongate subcylindrica, costis rectis sat acutis sculpta, hyalina, pellucida. Spira subcylindrica, sursum attenuata, apicem obtusulum versus denuo accrescens. Anfr. 20 plani, sutura profunda discreti, primi 6 laeves, plerumque decollati, ultimus sat solutus, valde tortus, deflexus et porrectus, superne compressus. Apertura verticalis, rotundato-piriformis, peristoma sat expansum, superne ad sinulum valde recedens. Lamella parietalis humilis, longe intrans.

Alt. (speciminis restituti) 15, diam. 1 mm.

Hab. in monte Putian prope vicum Dingle insulae Panay leg. coll. indigena.

3. *Ennea (Diaphora) canaliculata* Q. et Mlldff.

T. anguste sed pervie perforata, irregulariter ovatula, tenuis, pellucida, laevigata, nitens, albo-hyalina; spira superne conoidea apice obtuso, tum subcylindrica, subtus attenuata. Anfr. 7 planulati, ad suturam angustissime crenulati, ultimus penultimo angustior, basi valde compressus, circa umbilicum crista bene exserta crenata cinctus, ab ultima quarta parte solutus, deflexus et porrectus, costulatus, superne compressus et cristatus. Apertura verticalis, rhomboidea, peristoma continuum, sat expansum, ad conjunctionem marginis superi et externi valde recedens et excisum, quasi canalem formans. Lamella parietalis humilis, longe intrans.

Diam. 4, alt. 8,5, apert. lat. 1,5, long. 2,5 mm.
3,8 „ 8,75
3,5 „ 6.5
3,3 „ 8

Hab. in insulis Calamianes leg. coll. indigena.

4. *Vitrinoconus infracostatus* Mlldff.

T. late et aperte umbilicata, umbilico $^2/_5$ diametri adaequante, convexo-depressa, solidula, sericina, superne sat ruditer costulata, inferne costulato-striata, brunnea; spira convexo-conoidea. Anfr. $7^1/_2$ parum convexiusculi, lentissime accrescentes, sutura per carinam exsertam filiformi disjuncti, ultimus penultimo vix latior, ad peripheriam acute carinatus, basi convexior, ad umbilicum obtuse angulatus, antice breviter descendens. Apertura sat obliqua, trapezoidalis, modice excisa, peristoma rectum, obtusum, a latere sigmoideo curvatum, basi bene arcuatum.

Diam. 10, alt. 5 mm.

Hab. in districtu Benguet insulae Luzon leg. cl. W. Micholitz.

5. *Macrochlamys (Macroceras) platytaenia* Q. et Mlldff.

T. vix rimata, conoideo-depressa, solidula, vix striatula, valde nitens, hyalino-alba, taenia fulvo-brunnea, latiuscula ornata. Spira fere regulariter conica, modice elevata. Anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus bene convexus. Apertura modice obliqua, late elliptica, sat excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo.

Diam. 8.5, alt. 6 mm.

Hab. in insula Marinduque leg. coll. indigena.

6. *Euplecta canalifera* Mlldff.

T. imperforata, depresso-conoidea, tenuis, pellucida, superne sat distanter plicata, basi striatula, nitens, lutescenti-hyalina. Spira modice elevata, fere exacte conica. Anfr. $6^1/_2$ planulati, lente accrescentes, sutura per carinam exsertam canaliculata disjuncti, ultimus carina acuta bene exserta, crenata carinatus, basi convexus. Apertura vix obliqua, securiformis, peristoma rectum, acutum, columella sursum incrassatula, calloso-appressa.

Diam. 11.5, alt. 6.7 mm.

Hab. in parte septentrionali et meridionali insulae Samar leg. coll. indigena.

7. *Euplecta subterranea* Q. et Mlldff.

T. imperforata, subdepresso-conoidea, tenuis, pellucida, subsericina, alba; spira sat elevata, convexo-conoidea. Anfr. 7—7 1/2 convexiusculi, angusti, lentissime accrescentes, transverse costulato-striatuli, carinati, pone carinam linea elevata cincti, ultimus non descendens. Apertura verticalis, perangusta, peristoma rectum, acutum, margine basali et columellari subcallosis, columella superne appressa, callo circumdata.

Diam. 11,25—13,5, alt. 6,7—7,5 mm.

Hab. in caverna Buho prope vicum Sierra Bullones insulae Bohol.

8. *Coneuplecta boholica* Q. et Mlldff.

T. rimata, turbinata, tenuis, pellucida, superne subtiliter striata, sericina, pallide lutescenti-cornea. Spira valde elevata, lateribus convexiusculis. Anfr. 6 1/2 convexiusculi, sutura per carinam exsertam filomarginata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina filiformi cinctus, subtus glabratus, nitens. Apertura modice obliqua, late elliptica, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne dilatato, reflexo.

Diam. 5,5, alt. 5,5 mm.

Hab. prope vicum Vilar insulae Bohol.

9. *Kaliella leucotropis* Q. et Mlldff.

T. rimata, depresse trochiformis, tenuiuscula, subtiliter et confertim costulato-striata, subsericina, fere opaca, brunnea. Spira fere regulariter conica apice acutulo. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus carina bene exserta albida carinatus, basi subglabratus, nitidulus. Apertura parum obliqua, late securiformis, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne dilatato, breviter reflexo.

Diam. 2.5, alt. 2.25 mm.

Hab. in montibus Sierra Bullones dictis insulae Bohol.

10. *Bensonia igorrotica* Mlldff.

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, pellucens, superne dense costulata, lineis spiralibus minutissimis decussata, sericina, subtus striata, magis nitens, brunneo-cornea; spira breviter conoidea, apice plano. Anfr. 5 $^1/_2$ lente accrescentes, sutura sat impressa discreti, convexiusculi, ultimus bene convexus. Apertura parum obliqua, elliptica, valde excisa, peristoma rectum, obtusum, intus calloso-limbatum, columella calloso-incrassatula, sinuata, vix reflexa.

Diam. 17.5, min. 15.5, alt. 9.5, apert. lat. 9, long. 7, alt. 6.5 mm.

Hab. in districtu Benguet insulae Luzon leg. cl. M. Micholitz.

11. *Bensonia holotrachia* Mlldff.

T. anguste umbilicata, convexo-depressa, striis transversis et lineis elevatis undique exasperata, opaca, corneo-fulva; spira modice elevata, gradata apice plano. Anfr. 5 $^1/_2$ sat convexi, lente accrescentes, carinulis 5—6 elevatis cincti, ultimus ad peripheriam carina acuta filiformi circumdatus. Apertura modice obliqua, elliptica, sat excisa, peristoma rectum, obtusum, columella subcallosa, superne dilatata, haud reflexa.

Diam. 13, alt. 7 mm.

Hab. in districtu Benguet insulae Luzon leg. cl. W. Micholitz.

12. *Inozonites quadrasi* Mlldff.

T. anguste et cylindrice umbilicata, discoidea, tenuiuscula, pellucida, superne subcostulato-striata, subtus glabra, nitens, pallide corneo-flavescens; spira breviter conoidea. Anfr. 5 $^1/_2$ lente accrescentes, sutura sat profunda disjuncti, convexiusculi, ultimus supra peripheriam subangulatus, basi bene convexus. Apertura parum obliqua, late elliptica, valde excisa, peristoma rectum, obtusum, margine columellari subcalloso sinuato.

Diam. 7,25, alt. 3,3.

Hab. in parte centrali insulae Bohol.

13. *Trochomorpha subtaeniata* Q. et Mlldff.

T. late et aperte umbilicata, discoidea, tenuis, pellucens, tenuiter plicato-striatula, lineis spiralibus impressis sat distantibus cincta, sericina, luteo-cornea. Spira vix elevata, lateribus strictis. Anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ad suturam submarginatam subgranulosi, ultimus carina acuta exserta carinatus, ad carinam brunnescens, basi paullo convexior. Apertura diagonalis, securiformis, peristoma rectum, acutum, margine supero sat protracto.

Diam. 12,5, alt. 4 mm.

Hab. in insula Bohol.

14. *Trochomorpha (Sivella) platysma* Q. et Mlldff.

T. latissime et aperte umbilicata, maxime compressa, discina, sat tenuis, subpellucens, tenuiter striatula, luteo-cornea; spira plana, vix prominula. Anfr. 7 plani, lentissime accrescentes, sutura late marginata disjuncti, ultimus carina acutissima carinatus. Apertura maxime obliqua, rhomboidea, peristoma rectum, acutum.

Diam. 15—16, alt. 3,5 mm.

Hab. in montibus Sierra Bullones dictis, nec non prope vicum Vilar insulae Bohol.

15. *Satsuma stenodesma* Q. et Mlldff.

T. semiobtecte perforata, elate trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter oblique plicato-striatula, subnitens, pallide straminea; spira valde elevata, lateribus paullum concavis, apice acutulo fusco. Anfr. 6 plani, sutura per carinam exsertam submarginata fuscolineata disjuncti, ultimus carina peracuta fusca carinatus, basi paullo convexior, lineis spiralibus minutissimis decussatus, antice breviter deflexus. Apertura maxime obliqua, lanceolata, peristoma initio rectum, tum breviter, basi magis, ad columellam valde expansum, supra peforationem reflexum.

Diam. 16, alt. 16, apert. lat. 10, long. 7,5, alt. 5,5 mm.

Hab. in insulis Calamianes leg. coll. indigena.

16. *Cochlostyla (Orustia) elerae* Möll.

T. globoso-conoidea, solida, tenuiter striatula, saturate viridis, sursum pallidior, taenia angusta fusca ad suturam, altera paullo latiore stramineo-lutea pone illam, tertia ejusdem coloris sub peripheriam et inter eas variis taeniolis cuticulae hydrophanae pallide stramineis picta; spira valde elevata apice plano lutescente. Anfr. 5½ convexiusculi, ultimus sub peripheriam paullulum subangulatus, basi planulatus, aut concolor viridis aut taeniolis nonnullis angustis cuticulae pictus, circa columellam taenia fusca intrante ornatus, antice breviter descendens. Apertura valde obliqua, ovalis, sat excisa, peristoma latiuscule expansum, reflexiusculum, nigromarginatum, intus albolabiatum. Columella lata subexcavata, oblique substricte descendens.

Diam. 29, alt 30, apert. lat. 19, long. 19, alt. 15 mm.
„ 30, „ 33,5 „ „ 20, „ 20, „ 16 „

Hab. prope oppidum Casiguran districtus Principe insulae Luzon leg. coll. indigena.

Obs. Dedicamus hanc speciem valde formosam doctissimo zoologo *Rev. P. Casto de Elera* de fauna Philippinarum bene merito.

17. *Hapalus brevis* Q. et Mlldff.

T. imperforata, ovato-oblonga, subtiliter arcuatim striatula, subnitens, hyalina. Spira modice elevata lateribus convexiusculis apice obtuso. Anfr. 6 vix convexiusculi. Apertura parum obliqua, rotundato-rhomboidea, peristoma rectum, acutum, columella valde torta, callosa, superne appressa.

Diam. 4,5, alt. 8,6 mm.

Hab. in insula Bohol.

18. *Hypselostoma quadrasi* Mlldff.

T. angustissime perforata, irregulariter pyramidalis, tenuis, subpellucida, minute striatula, opaca, brunnea. Spira elate conica apice obtuso. Anfr. 5 angulate convexi, sutura sat profunda discreti, ultimus breviter solutus et porrectus, paullum ascendens. Apertura verticalis, rotundato-tetragona, peristoma breviter expansum, tenue. Lamellae parietalis et columellaris modicae, dentibus 2 in fauce in formam crucis oppositis.

Diam. 2,5 alt. 2,5 mm.

Hab. in montibus Sierra Bullones dictis insulae Bohol.

19. *Cyclotus (Eucyclotus) mindoricus* Q. et Mlldff.

T. latissime umbilicata, discoidea, solidula, subpellucida, striatula, fulva; spira plana apice vix prominulo. Anfr. $4^1/_2$ teretes, ultimus paullum descendens. Apertura sat obliqua, circularis, peristoma duplex, internum rectum, externum parum expansum, ad insertionem breviter alatum. Operculum extus paullum concavum, anfr. 8 oblique plicato-striatis.

Diam. 14, alt. 6 mm.

Hab. prope vicum Bongabong insulae Mindoro. (Q. no. 3292).

20. *Cyclophorus ectopoma* Mlldff.

T. modice sed pervie umbilicata, depressa, tenuiscula, sericina, luteo fulva, maculis fuscis interdum in flammulas confluentibus ad suturam majoribus picta. Spira parum elevata apice obtuso albido. Anfr. 5 convexi, primi 3 costulis distantibus sculpti, ultimi transverse striati, lineis spiralibus elevatis et carinulis 3 cincti, pilis brevissimis deciduis hirsuti, ultimus compressus, ad peripheriam carina sat exserta, alternatim fusco et luteo-maculata cinctus. Apert. parum obliqua, circularis, peristoma duplex, internum continuum, superne appressum, brevissime porrectum, externum interruptum, latissime expansum, subrevolutum. Operculum terminale, apertura latius, peristoma externum partim obtegens.

Diam. maj. 28, alt. 19, apert. diam. intern. 10.5, c. perist. 16 mm. Diam. operculi 13.5 mm.

Hab. in insula Samar leg. coll. indigena.

21. *Ditropis gradata* Q. et Mlldff.

T. late, pervie et fere cylindrice umbilicata, turbinata, solidula, semipellucida, minute striatula, nitidula, flavescens. Spira gradata, sat elevata apice eroso. Anfr. qui supersunt 4 convexi, supra medium angulati, carinulis 2 superis et 1 infera cincti, sutura canaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina bene exserta acuta, altera crassiuscula circa umbilicum carinatus. Apertura modice obliqua, rotundato-rhomboidea, peristoma vix expansum, obtusum, multiplicato-porrectum.

Diam. 2.66, alt. 2.5 mm.

Hab. prope vicum Vilar insulae Bohol.

22. *Leptopoma aureum* Q. et Mlldff.

T. anguste et semiobtecte umbilicata, turbinata, pro genere solida, subpellucida, subtiliter striatula, carinis 4 albis crassulis valde exsertis cincta, in interstitiis minute decussatula, opaca, aurantiaca. Spira sat elevata, fere exacte conica, apice acuto, glabro, nitente. Anfr. 6 convexiusculi, ultimus convexior, basi lineis spiralibus numerosis cinctus. Apertura obliqua, acuminato rotundata, intus laete aurea, peristoma duplex, externum sat expansum, album, internum callo crassiusculo continuum, breviter expansum, aureum.

Diam. 19,5 alt. 17,5 mm.

Hab. prope oppidum Casiguran districtus Principe insulae Luzon leg. coll. indigena.

23. *Helicomorpha pilula* Q. et Mlldff.

T. sat aperte umbilicata, subglobosa, tenuis, pellucida, costulis tenuibus valde confertis — ca. 50 in anfractu ultimo — sculpta, alba. Spira convexo-conoidea apice obtuso. Anfr. 4 teretes, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus breviter descendens. Apertura modice obliqua, circularis, peristoma duplex, externum sat expansum, internum valde porrectum, tum breviter expansum. Operculum ut illud H. depressae Mlldff.

Diam. 1,5, alt. 1 mm.

Hab. in montibus Sierra Bullones dictis insulae Bohol.

24. *Helicomorpha linguifera* Q. et Mlldff.

T. modice et semiobtecte umbilicata, globoso-conoidea, tenuiscula, valde confertim costulato-striata, sericina, alba; spira sat elevata, convexo-conoidea, apice acutulo. Anfr. 4 teretes, ultimus vix descendens. Apertura parum obliqua, circularis, peristoma vix expansum, multiplicatum, porrectum, ad umbilicum dilatatum, processu linguaeformi patens.

Diam. 1,4, alt. 1,4 mm.

Hab. prope vicum Vilar insulae Bohol.

25. *Arinia pallida* Mlldff.

T. rimata, subcylindrico-ovata, tenuis, pellucida, pallide flavescens aut albida; spira obtuse conoidea apice mucronato, obliquo. Anfr. 5 turgidi, costulis sat distantibus tenuissimis filiformibus, in anfractu penultimo evanescentibus sculpti, ultimus initio confertim striatus, striis pone aperturam paullo magis distantibus. Apertura fere verticalis, circularis, peristoma duplex, externum paullum expansum, internum porrectum.

Alt. 3.2 diam. 2.1 mm.

Hab. in districtu Benguet insulae Luzon leg. cl. W. Micholitz.

26. *Arinia manopleuris* Q. et Mlldff.

T. angustissime perforata, cylindrica, tenuis, pellucida, fulvescens. Spira cylindrica, superne breviter attenuata apice plano. Anfr. 5 perconvexi, sutura profunda disjuncti, primi 3 costulis filiformibus valde distantibus sculpti, penultimus magis distanter costatus, costulis finem versus evanescentibus, ultimus glabratus, in prima tertia parte modice constrictus. Apertura fere verticalis, circularis, peristoma duplex, externum sat late expansum, internum breviter porrectum, subexpansum.

Diam. 2, alt. 3.75.

Hab. prope vicum Gasan insulae Marinduque leg. coll. indigena.

27. *Palaina hidalgoi* Q. et Mlldff.

T. sinistrorsa, vix rimata, ovata, solidula, sat distanter costulata, albida. Spira ovato-acuminata apice submucronato, acutulo, glabro. Anfr. 7 convexi, ultimus initio sat constrictus, tum distortus, deflexus et denuo ascendens, haud solutus. Apertura aliquantulum retrorsum inclinata, subcircularis, peristoma incrassatum, multiplicatum valde expansum, superne appressum, ad columellum sinuatum, reflexum, rimam obtegens.

Diam. 1.75, alt. 3 mm.

Hab. in montibus Sierra Bullones dictis insulae Bohol.

28. *Diplommatina (Sinica) boholensis* Q. et Mlldff.

T. rimata, ovato-acuminata, tenuis, pellucida, costulis filiformibus flexuosis sat distantibus sculpta, fulva. Anfr. 8 convexi, primi 6 spiram subregulariter conicam apice acuto efficientes, penultimus magnus, ultimus decrescens, paullum distortus, antice ascendens. Apertura paullum obliqua, subauriformis, peristoma duplex, utrumque valde expansum, tenue, sulco profundiusculo ab altero separatum. Lamella columellaris humilis, spiraliter recedens, palatalis brevissima, supra columellam conspicua.

Diam. 2,5, alt. 3,5 mm.

Hab. prope vicos Loboc, Vilar et Sierra Bullones insulae Bohol.

29. *Diplommatina (Sinica) crystallodes* Q. et Mlldff.

T. rimata, ovato-oblonga, tenuis, pellucida, costulis tenuissimis distantibus sculpta, nitidula, hyalino-flavescens. Spira sat elongata apice acutulo. Anfr. 6½ modice convexi, ultimus paullum distortus antice ascendens. Apertura parum obliqua, subcircularis, peristoma crassum, duplex, externum sat expansum, ad columellam descrescens, angulum distinctum formans, internum valde porrectum, subexpansum. Lamella columellaris humilis, palatalis valida, brevis.

Diam. 1, alt. 2,5 mm.

Hab. prope vicos Vilar et Sierra Bullones insulae Bohol.

30. *Tricula expansilabris* Q. et Mlldff.

T. rimata, pyramidata, solidula, subpellucida, vix striatula, opaca, albida; spira subregulariter conica apice acutulo. Anfr. 6 planulati, sat celeriter accrescentes, sutura appressa sat late marginata disjuncti, ultimus spiram aequans, confuse subangulatus. Apertura paullulum retrorsum inclinata, ampla, oblique ovalis, peristoma latiuscule expansum, haud reflexum, labiatum, callo forti continuum.

Diam. 3, alt. 5 mm.

Hab. in diversis fluviis insulae Bohol.

31. *Bythinia quadrasi* Mlldff.

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, glabra, virescenti-alba; spira parum elevata, late conoidea. Anfr. 3 con-

vexiusculi, ultimus bene convexus, non descendens. Apertura modice obliqua, acuminato-ovalis, peristoma rectum, obtusum. Operculum normale.

Diam. 2,75, alt. 2 mm.

Hab. prope vicum Inabanga insulae Bohol.

Zur Kenntniss der südamerikanischen Voluta und ihrer Geschichte.

Von

Dr. H. von Ihering.

Von den Küsten des mittleren und nördlichen Brasilien kennt man bis jetzt drei Arten von Voluta: *V. musica* L., *V. hebraea* L. und *V. americana* Reeve. Erstere ist auch von den Antillen bekannt, daher ihr Vorkommen nicht überrascht. *Vol. americana,* wozu Cleryana Petit, nur von Brasilien bekannt, wird von Crosse zur Section Alcithoë gezogen. *Vol. hebraea* L. ist eine westafrikanische Art, die Kobelt von Alagras und von Rio erhielt.

Die Eintheilung der diversen Voluta-Arten in Sectionen wie sie von Crosse in seinem Cataloge (Journ. Conch. 1871 p 263 ff.) und entsprechend von Kobelt (Jahrb. Deutsch. Mal. Ges. IV. 1877 p. 301.) vertreten wird, ist neuerdings von Dall[1]) durch eine völlig abweichende ersetzt worden, welche auf die Beschaffenheit des Nucleus gegründet ist. Dieser ist entweder kalkig und dauernd, oder hornig und hinfällig. In letzterem Falle überwuchert eine unregelmässige Kalkablagerung die Narbe. Ersteren Fall repräsentirt Dalls volutoide, letzteren Dall scaphelloide Serie. Zu ersterer gehören Volutilithes, Lyria, Voluta Melo, zu letzterer

---

[1]) Transact. Wagner Free Institut Philadelphia Vol. III. 1890 pag. 57 ff.